Mitutoyo

Mitutoyo Corporation
80th Anniversary
Since 1934

計測データ入力ユニット
USBインプットツールシリーズ

測定工具、測定基準器、計測システム

Catalog No.12007(5)

Mitutoyo

測定した結果を手書きでチェックシートに記録していませんか？

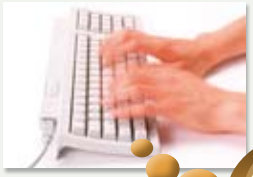
目盛を読む

読み間違いがおきる

チェックシートに手書き記録

転記ミスがおきる

検査成績書作成のためキーボード入力



タイプミスがおきる

測定器をデジタル化しUSBインプットツールを使えば、記録作業が効率化されデータの信頼性も向上します

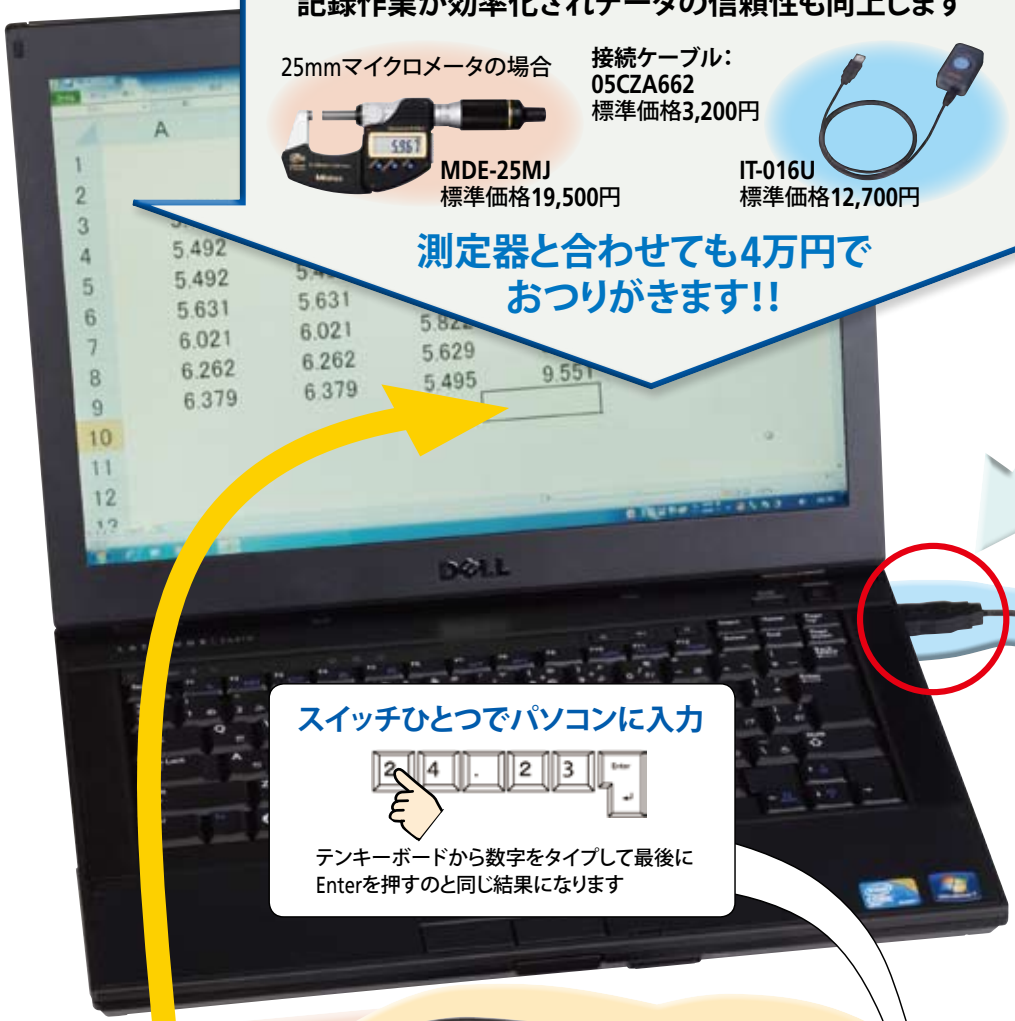
25mmマイクロメータの場合

MDE-25MJ
標準価格19,500円

接続ケーブル：
05CZA662
標準価格3,200円

IT-016U
標準価格12,700円

測定器と合わせても4万円でおつりがきます!!



スイッチひとつでパソコンに入力

テンキーボードから数字をタイプして最後にEnterを押すのと同じ結果になります

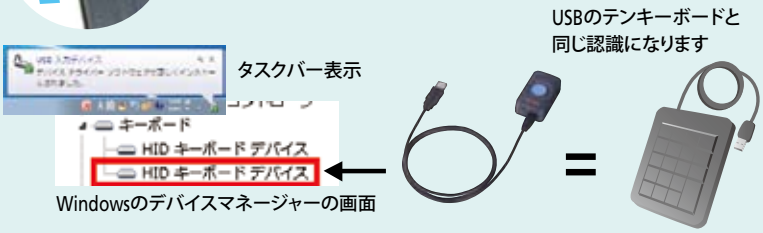
接続ケーブル（別売）
詳細は**4ページ、9-10ページ**参照

デジマチック出力端子がある測定器

USBインプットツールは計測データを スイッチひとつでパソコンに入力できます!! しかも初期設定不要で価格もリーズナブル!!

パソコンのUSB端子に接続するだけで自動認識

特別なソフトは必要なく普段お使いのエクセル、ワード、メモ帳などキーボードから数値入力が可能な汎用ソフトに何の初期設定もなく取り込めます。



Windowsのデバイスマネージャーの画面

USBインプットツールを接続するとHIDキーボードデバイス（Windowsの標準ドライバ）として自動認識されます。※ HID（Human Interface Device）

インプットツールシリーズ 接続構成 / 仕様
IT-016U 3-4ページ
USB-ITN 3-4ページ
IT-007R 5ページ

オプションソフト USB-ITPAK V2.0 6-8ページ

測定器対応一覧 9-10ページ

USBインプットツールは初期設定不要、しかも安価なので検査の効率化・信頼性向上のファーストステップ「手書き記録からの脱却」「品質記録の電子化」に最適のツールです!! デジマチック出力端子付き測定器をお持ちであればUSBインプットツール（機種により接続ケーブル必要）を購入して、お使いのパソコンに測定データを取り込むことが出来ます。USBタイプのインプットツールは２シリーズ!! 用途に合わせて選択できます

新機種

標準価格12,700円
別途接続ケーブルが必要2,200円～

3-4 詳細はページ

USBインプットツール IT-016U

標準価格 12,000～15,000円

3-4 詳細はページ

USBインプットツール ダイレクト USB-ITN

ご使用中の出力付き測定器も利用可能

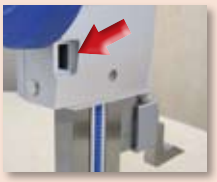
蓋をはずすと出力コネクタが出てきます

出力端子付きの測定器をお持ちであればそのまま使えます。出力端子の有無をご確認ください。
測定器の機種によってコネクタ形状が異なりますので9-10ページの「測定器との対応一覧」にて対応機種をご確認ください。

デジマチック インジケータ

旧式デジマチック マイクロメータ

防水デジマチック マイクロメータ



デジマチック ハイトゲージ

硬さ試験機（背面）

現場形 表面粗さ測定機

USBインプットツール接続構成／仕様

パソコンに接続するだけでエクセル、メモ帳などに測定データを入力できます。
用途に合わせて、2種類のUSBインプットツールをご用意しています。

❶ USBインプットツール IT-016U 2015年1月発売

データスイッチ、フットスイッチ端子を備えたボックスタイプ

インターフェースボックスのデータ入力スイッチは、旧タイプと比べて、大きく押しやすくなり（ø4mm → ø18mm）、作業性が向上します。
スイッチの耐久性も大幅に向上しました。
（100万回 → 1000万回）

フットスイッチ（別売）を接続して、簡単に入力ができます。（フットスイッチ端子を標準装備）

フットスイッチ

（注）**IT-012U**からの切換の場合、接続不可となる機種があるのでご注意願います。
10ページの測定器との対応一覧の⚠（注2）をご参照ください。

❷ USBインプットツール ダイレクト USB-ITN （7機種）2010年6月発売

スリムなケーブル一体型

インターフェースボックスを無くしスリムなケーブル一体形です。パソコン間の結線をスッキリして、ケーブルの引き回しがスムースになり、作業性が向上します。

〈測定器との組合せについて〉

USB-ITN-D・E・F・Gタイプを使用の際には、インプットツールのコネクタ部にデータスイッチがなく、測定器との組合せによっては使えません※。その場合は、データスイッチ付のボックスタイプ**IT-016U**をご使用願います。

※10ページの測定器との対応一覧の⚠（注1）をご参照ください。

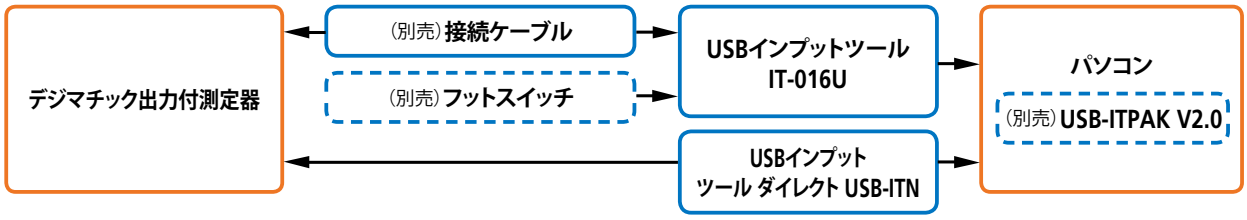
IT-016UとUSB-ITNの専用オプションとの組合せ

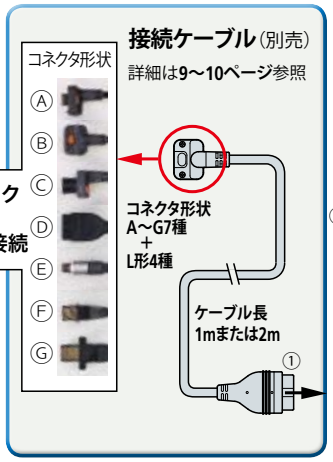
詳細は6～8ページ参照

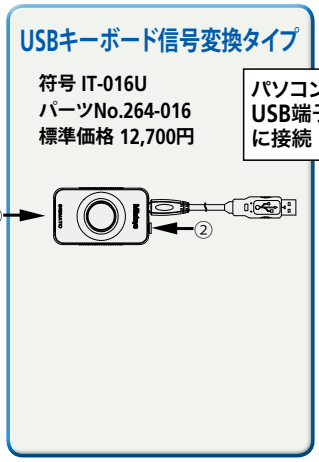
エクセルへの検査記録業務の効率化を実現します。

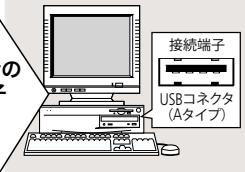
エクセルへの数値取込みだけでは物足りないお客様へ、オプションソフトウェア**USB-ITPAK V2.0**との組合せにより任意のエクセルシートへの入力手順を作成でき繰り返しのある検査業務の効率化を実現します。
USB-ITPAK V2.0と組合時の用途…例）量産品の抜取・全数検査など日々繰り返し同じ手順で行われる検査業務の効率化

■ IT-016U/USB-ITNの接続構成 / 主な仕様

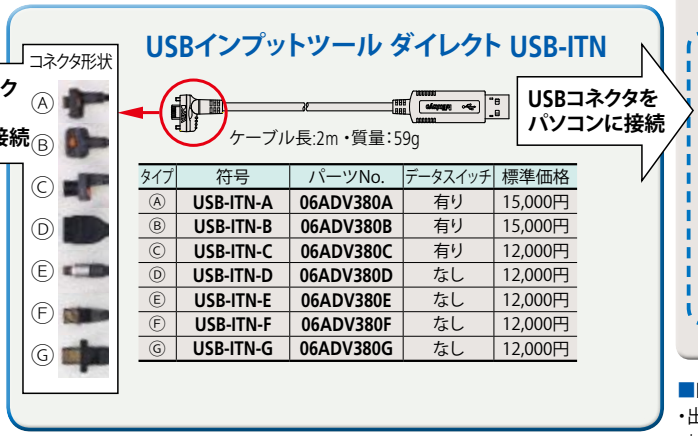








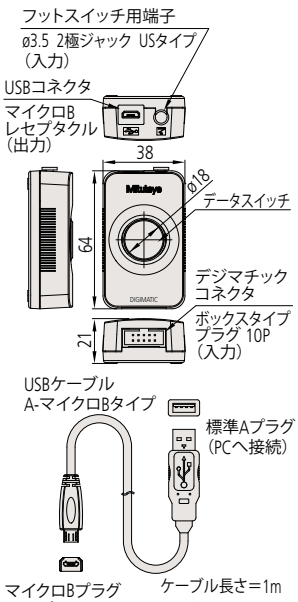
動作環境
- 対応機種:
  USBコネクタ(Aタイプ)
  を有するパソコン
- 対応OS:
  Windows2000 SP4
  WindowsXP SP2以降
  WindowsVista
  Windows7
  Windows 8/8.1
- ソフトウェア(単体HID接続時):
  キーボード入力が可能なプログラム
  (エクセル、ワード、メモ帳など)



タイプ	符号	パーツNo.	データスイッチ	標準価格
Ⓐ	USB-ITN-A	06ADV380A	有り	15,000円
Ⓑ	USB-ITN-B	06ADV380B	有り	15,000円
Ⓒ	USB-ITN-C	06ADV380C	有り	12,000円
Ⓓ	USB-ITN-D	06ADV380D	なし	12,000円
Ⓔ	USB-ITN-E	06ADV380E	なし	12,000円
Ⓕ	USB-ITN-F	06ADV380F	なし	12,000円
Ⓖ	USB-ITN-G	06ADV380G	なし	12,000円

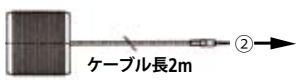
オプション
測定データ収集ソフトウェア
USB-ITPAK V2.0
No.06AEN846
標準価格 29,800円

■ IT-016Uの外観寸法



フットスイッチ(別売)樹脂タイプ

No.937179T 標準価格 4,000円



フットスイッチ(別売)鋳物タイプ

No.12AAJ088
標準価格 12,000円
USB-FSW、IT-007Rでも利用可能。DP-1VRは接続不可。

3ch切替器ゲージセレクタ3 (別売)

No.939039 標準価格 19,000円

最大3台の測定器を接続し接続ケーブルを差し替えることなくスライドスイッチで切替え可能。
インプットツール間の接続ケーブル1m標準付属(**No. 936937**)

■IT-016UとUSB-ITNの主な仕様

- 出力仕様:USB2.0またはUSB1.0
- 対応ドライバソフト:2種切替え可能
  ①単体接続時:
  HIDキーボードデバイス
  ②USB-ITPAK V2.0使用時:
  仮想COMポート(VCP)
- 通信速度:12Mbps(Full Speed)
- 電源:USBバスパワー
- USB2.0認証取得
- EU EMC指令適合

オプション詳細は**6〜8ページ**参照

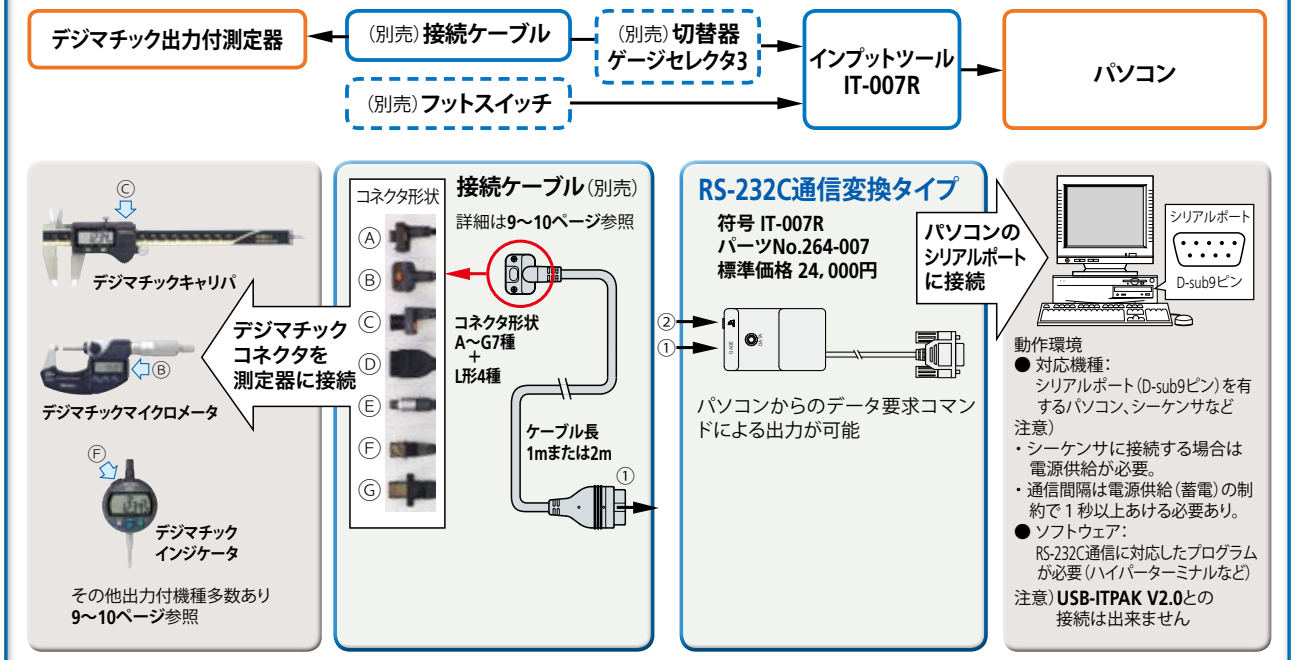
インプットツール接続構成／仕様

インプットツールシリーズ RS-232C通信変換タイプ **IT-007R** 1998年2月発売

ソフトウェアによる通信制御に最適なRS-232C通信タイプインプットツール!!
RS-232C通信によりパソコンからのデータ要求コマンドによる制御が可能です!!

生産技術などエンジニアの方が自分で通信プログラムを組みパソコンから測定データの取込み指示が可能です。加工機や専用装置に組込んで測定データをフィードバックするのに便利なコンパクトで安価なRS-232C通信インターフェースです。(パソコン以外との接続には別途電源供給が必要。)

■ IT-007Rの接続構成 / 主な仕様



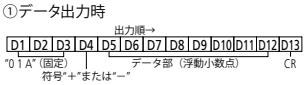
■IT-007RのRS-232C通信仕様

● 出力仕様:RS-232C準拠

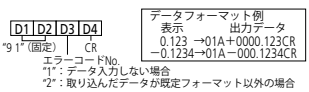
- 通信方式:全二重方式
- 通信速度:2400bps固定
- ビット構成:スタートビット1
  データ長8
  (最上位ビット0固定)
  パリティなし
  ストップビット1
- フロー制御:なし
- ホームポジション:DCE(モデム定義)

● データフォーマット

①データ出力時



②エラーコード出力時



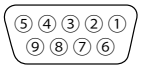
フットスイッチ(別売)樹脂タイプ
No.937179T 標準価格 4,000円 ②

3ch切替器ゲージセレクタ3(別売)
No.939039 標準価格 19,000円

【データ取り込み指示方法】
- インプットツールのデータスイッチ
- 接続ケーブルのデータスイッチ
- 測定器のデータスイッチ
- PCからのコマンド送信

上記いずれかの操作による

● コネクタ仕様およびパソコンからの電源供給



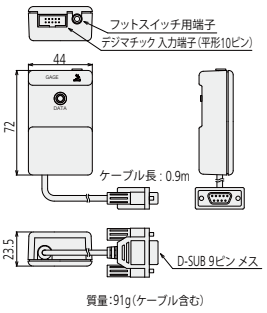
本器はパソコンからの電源供給を蓄電しながら動作するため入力間隔を1秒以上あける必要があります。

ピンNo.	記号	入出力	機能説明
1	(N.C.)	—	未接続
2	RXD	OUT	本器からパソコンへのデータ出力
3	TXD	IN	パソコンから本器へのデータ入力
4	DTR	IN	パソコンから+12V供給※
5	GND	—	グランド
6	DSR	OUT	未使用
7	RTS	IN	パソコンから+12V供給※
8	CTS	OUT	未使用
9	(N.C.)	—	未接続

● データ要求信号

パソコン側から"任意の1文字"を送信することによりデータを出力します。

■ IT-007Rの外観寸法



質量:91g(ケーブル含む)

※ 4番と6番、7番と8番が本器内部で短絡しています。
※ シーケンサ等に接続する場合は電源供給が必要です。
・入力電圧: 6V〜16Vの範囲内で供給
・電源端子: 4番・7番ピンに供給
電源供給が困難な場合はMUX-10F(ACアダプタによる電源供給、測定器4台接続可能)をご検討ください。

オプション

※**IT-016U**と**USB-ITN**と**U-WAVE**の共通オプションです。**IT-007R**では使用できません。
「**U-WAVE**」は計測データワイヤレス通信システムです。詳細は、「**U-WAVE**」カタログ（**Catalog No.12000**）をご覧ください。

測定データ収集ソフトウェア USB-ITPAK V2.0 パーツNo.06AEN846 標準価格 29,800円

USB-ITPAK V2.0を使用することにより、さらなる検査業務の効率化が図れます。
日々同じ手順で繰返し行われる量産品の検査データの記録に最適です!!

USB-ITPAK V2.0はデジマチック出力付き測定器（IT-016UとUSB-ITNまたはU-WAVE経由）のデータをExcelへ入力する手順を作成できるオプションソフトウェアです。

- 入力先のExcelシートを自動で呼び出し
- データ入力後のカーソル移動を自動化、改行などセルの移動操作が不要
- 測定器ごとに入力範囲を設定できるので入力ミスがない
- データキャンセルがワンタッチでできる（フットスイッチ、ファンクションキーなど）
- 多点で同時測定する場合にデータの入力・キャンセルを一括指示

■ USB-ITPAK V2.0の主な仕様

● エクセル入力手順作成の設定項目：
入力先の指定（ブック名、シート名、セル範囲）、カーソル移動方向（右、下）他
● 測定方法の選択：３つの測定モードから選択
・順次測定　・一括測定　・個別測定
● データ入力時の制御項目と指示方法
制御項目：「データ出力要求」「データキャンセル」「データスキップ」「任意文字入力(事前登録、フットスイッチのみ対応)」
指示方法：マウス操作、ファンクションキー、フットスイッチなど（個別測定モード時はフットスイッチのみ対応）
● 接続可能機器の接続台数等
接続可能機器：①**IT-016U**、②**USB-ITN**、③**USB-FSW**、④**U-WAVE-R**（**U-WAVE-R** 1台に測定器100個登録可能）
接続可能台数(①②③④合計)：Windows2000/XPの場合［100台以内］
WindowsVista/7/8/8.1の場合［20台以内］
登録可能台数(①②③④合計)：400台以内
接続機器の制御・識別方法：VCP(仮想COMポート)・・・①②はHIDからVCPにドライバソフトを切替えて使用
● データ取込み時間：**IT-016U**、**USB-ITN**使用時　1台当たり0.2秒～0.3秒。
U-WAVEイベント駆動使用時　データ更新は0.5秒間隔
● タイマー入力機能（一括測定のみ使用可能）・・・入力間隔設定（時間）最少 0.1秒（注）から最大24時間
（注：設定した時間と実際にかかる通信時間と比べ長い方が優先される）
● 測定日時表示機能（個別測定のみ使用不可）・・・日時の表示フォーマットはExcelの書式設定に依存

■ USB-ITPAK V2.0の使用環境

対応OS※	Windows2000 SP4/XP SP2以降/Vista/7/8/8.1
対応Excel	Excel 2000/2002/2003/2007/2010/2013
ハードディスク	20MB以上の空き容量（インストールに必要）
CD-ROMドライブ	インストールに必要
USBポート	2ポート以上（USBドングル用、USB-ITN用）
解像度	800×600ピクセル以上、表示色256以上

※●32bit/64bitOS対応
●OSの言語は**USB-ITPAK V2.0**と同じ言語を使用してください。

USB-ITPAK V2.0

USBドングル

USBドングルを接続しているパソコンのみで使用可能

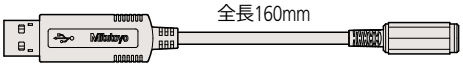
■ 対応言語
・オペレーション言語（15言語）
日本語/英語/ドイツ語/フランス語/スペイン語/イタリア語/チェコ語/スウェーデン語/トルコ語/ポーランド語/ハンガリー語/ロシア語/韓国語/中国語(簡体語/繁体語)
・取扱説明書（PDFファイル）
日本語/英語/ドイツ語

＜参考＞ **USB-ITPAK V2.0**の取扱説明書が弊社ホームページからご覧いただけます。http://www.mitutoyo.co.jp

USBフットスイッチアダプタ USB-FSW パーツNo.06ADV384 標準価格 12,000円

USB-ITNでフットスイッチ（**No.937179T**）を使う場合に必要なパソコン接続用のUSBアダプタです。**USB-ITPAK V2.0**と組合せて使う必要があり単体では機能しません。

■ USB-FSW外観寸法図

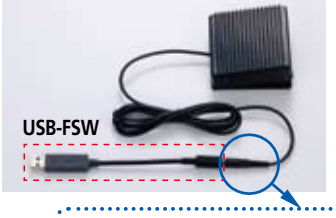


■ USB-FSWの主な仕様

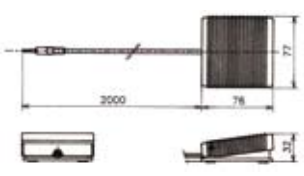
・**USB-ITPAK V2.0**の設定によりフットスイッチの用途の使い分けが可能
① データ制御：データ要求、データキャンセル、データスキップ
② 任意の文字列入力：例）合格、不合格、OK、NGなど
●特許登録済み（日本）

■ フットスイッチ（別売）

パーツNo.937179T　標準価格4,000円



外観寸法図　単位：mm



フットスイッチから接点信号を入力することによりデータを出力します。

MONO（ø3.5）2-CON.MINIATURE PLUG US Type

オプション

※**IT-016U**と**USB-ITN**と**U-WAVE**の共通オプションです。**IT-007R**では使用できません。

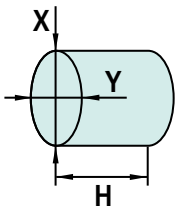
USB-ITPAK V2.0 の測定例紹介 … USB-ITPAK V2.0で設定できる3つの測定方法を具体例で紹介します。

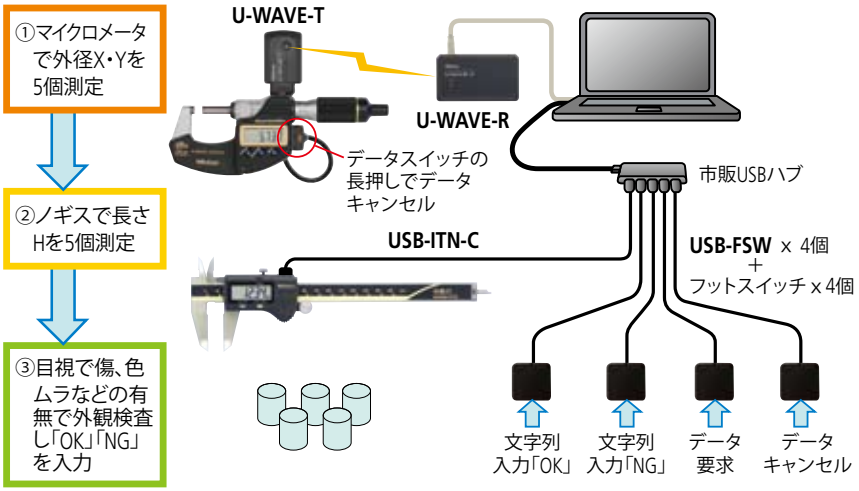
＜参考＞ **USB-ITPAK V2.0**の取扱説明書を弊社ホームページに掲載しております。設定手順等の詳細情報がご覧いただけます。
http://www.mitutoyo.co.jp

順次測定

1台または複数の測定器（IT-016U、USB-ITN, U-WAVE経由）を使用して、あらかじめ登録した手順通りに1データずつ順番に入力する測定方法

＜測定例＞
下図ワークの外径X・Yと長さHを順番に5個ずつ測定し最後に目視で外観（傷、色むらなど）を合否判定





測定手順実行時に下記ウィンドウが表示されマウス操作で「データ要求※」、「データキャンセル※」、「データスキップ※」、「中断」、「終了」を指示できます。
※印の操作についてはファンクション・キーやフットスイッチ（**USB-FSW**経由）への割付が可能です。

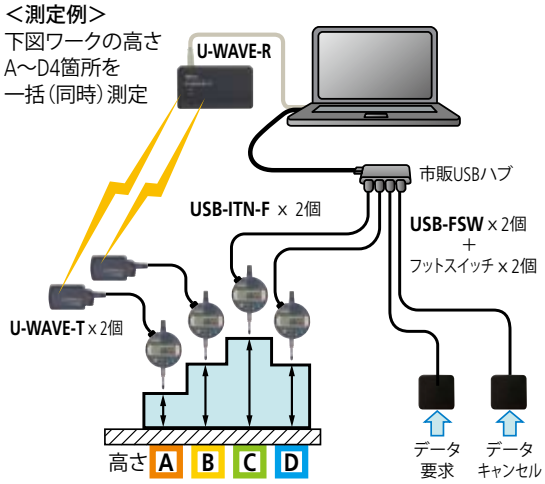
	A	B	C	D	E	F
1	測定項目	1	2	3	4	5
2	寸法X	10.025	10.033	9.964	10.031	10.046
3	寸法Y	9.982	10.017	10.008	9.996	10.027
4	寸法H	29.97	30.02	30.07	29.96	30.04
5	外観	OK	OK	NG		

データ入力後のセル移動方向（下、右）
改行（行、列）
あらかじめ指定した任意のExcel Sheet
マイクロメータの入力範囲（B2-F3）
ノギスの入力範囲（B4-F4）
目視判定の入力範囲（B5-F5）
次にデータが入力されるセルは緑色で表示されます。

一括測定

複数の測定器（IT-016U、USB-ITN, U-WAVE経由）からデータを一括して取り込む測定方法

＜測定例＞
下図ワークの高さ
A～D4箇所を
一括（同時）測定



	A	B	C	D	E
1		高さA	高さB	高さC	高さD
2	1	5.02	8.03	9.96	6.03
3	2	4.98	8.02	10.01	5.99
4	3	4.97	8.04	10.07	5.96
5	4				
6	5				

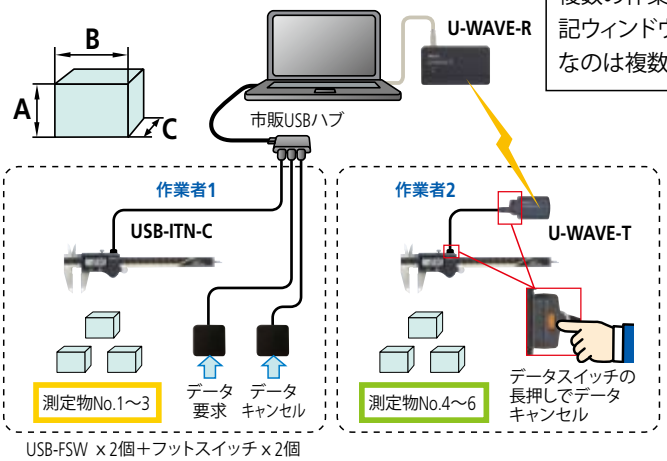
← 1回目の測定（済）
← 2回目の測定（済）
← 3回目の測定（済）
← 4回目の測定（次の入力待ち）

注意）一括測定でU-WAVEを行う場合は別途「特注**U-WAVEPAK**イベント駆動版」が必要になります。
詳細は**U-WAVE**カタログ（No.12000）をご覧ください。

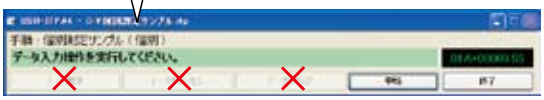
個別測定

複数の作業者がランダムに測定を行い、それぞれの測定器（IT-016U、USB-ITN, U-WAVE経由）から、個別に設定した入力手順（入力先、移動方向等）に従ってデータを入力する測定方法 ●特許登録済み（日本）

＜測定例＞
6個の測定物を作業者2名で3個ずつ
分担して測定する（並行作業）



複数の作業者が並行して測定するのでシステムでひとつしかない下記ウィンドウの操作ボタンやファンクション・キーは使えません。有効なのは複数台使用可能なフットスイッチ（**USB-FSW**経由）のみです。



	A	B	C	D	E	F	G
1	測定項目	1	2	3	4	5	6
2	寸法A	10.02	10.03	9.96	10.15	10.23	10.04
3	寸法B	9.98	10.01	10.07	9.99	9.78	
4	寸法C	10.15	10.14		9.96	10.27	

作業者1 次に測定・入力するセル
作業者2 次に測定・入力するセル

＜USB-ITPAK V2.0使用時の注意事項＞

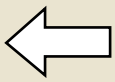
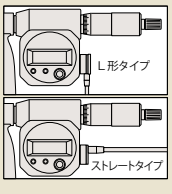
・測定データの入力先として指定する範囲ではセルの結合は行わないでください。
・測定実行中は、使用中のExcelシートに対して、測定手順に登録されたデータ入力作業以外の操作は行えません。
書き込みを行いたい場合は、測定を「中断」または「終了」する必要があります。

測定器との対応一覧

USB-ITNおよび接続ケーブルと測定器との対応一覧

USBインプットツールダイレクト USB-ITN 機種一覧 ご使用の測定器のコネクタ形状に合う機種を選定してください。 	コネクタタイプ	Ⓐ 出力スイッチ付 防水タイプ	Ⓑ 出力スイッチ付 防水タイプ	Ⓒ 出力スイッチ付 ストレート	CR 出力スイッチ付 L形(右出し)
	符号 パーツNo. 標準価格	**USB-ITN-A** **06ADV380A** **15,000円**	**USB-ITN-B** **06ADV380B** **15,000円**	**USB-ITN-C** **06ADV380C** **12,000円**	該当機種なし USB-ITN-Cが使えます。下図参照

IT-016U/IT-007R用 接続ケーブル一覧 ご使用の測定器のコネクタ形状に合う接続ケーブルを選定してください。 	コネクタタイプ		Ⓐ 出力スイッチ付 防水タイプ	Ⓑ 出力スイッチ付 防水タイプ	Ⓒ 出力スイッチ付 ストレート	CR 出力スイッチ付 L形(右出し)
	パーツNo. 標準価格	1m	**05CZA624** **4,100円**	**05CZA662** **3,200円**	**959149** **2,200円**	**04AZB512** **3,750円**
		2m	**05CZA625** **4,700円**	**05CZA663** **4,200円**	**959150** **3,080円**	**04AZB513** **4,750円**

	コネクタタイプ	Ⓐ 出力スイッチ付 防水タイプ	Ⓑ 出力スイッチ付 防水タイプ	Ⓒ 出力スイッチ付 ストレート	CR 出力スイッチ付 L形(右出し)
ケーブルのコネクタ形状	ケーブル測定器側コネクタ形状				
	データスイッチ有無	有り	有り	有り	有り
測定器側のコネクタ形状 高精度タイプの測定機器では測定結果表示が6桁を越えることがありますが、デジマチック出力仕様では有効桁数が6桁であるため出力データが6桁に加工される場合があります。ご購入の検討の際にはご注意ください。 <測定結果表示が6桁を越える可能性がある主な測定機器> ・レーザスキャンマイクロメータ ・ライトマチック ・リニヤゲージカウンタ(EH) ・MDH-25M	測定器本体のコネクタ形状例				
	適合測定器の主な機種の符号	[デジマチックキャリパ] **CD67-S_PM** **CD-PMX** **CD-PM** **CDC-P_PMX** **CDN-P_PMX** **CFC-G** **CFC-GL** **CFC-GC** **CFC-GU** [デジマチック専用キャリパ] **NTD-PMX** [デジマチックデプスゲージ] **VDS-PMX** [デジマチック測長ユニット] **SD-G**	[デジマチックマイクロメータ] **MDH-25M** **MDE-MJ** **MDC-MX/PX** **OMC-MX** [デジマチック専用マイクロメータ] **符号の末尾が-MX** [デジマチックマイクロメータヘッド] **MHN-MX/MXN** [デジマチックホールテスト] **HTD-R** [デジマチックデプスゲージ] **DMC-MX**	[デジマチックキャリパ] **CD-AX** **CD-C** **CD-SC/SCT** [デジマチック専用キャリパ] **NTD10B-P_C** **NTD10PB-P_C** **NTD25-AX** **NTD31-AX** [デジマチックデプスゲージ] **VDS-AX** [デジマチックマイクロメータヘッド] **MHD-50MB** [デジマチック測長ユニット] **SD-D** **SDV-D**	[デジマチックマイクロメータ] **MDC-MB** **PMU300-MB**  Cストレートタイプが使えますがシンプル操作時、ケーブルに留意ください。

Ⓓ 平形10ピン	Ⓔ 丸形6ピン	Ⓕ 平形ストレート	ⒻⒷ 平L形（後出し）	ⒻⓇ 平L形（右出し）	ⒻⓁ 平L形（左出し）	Ⓖ 平形ストレート 防水タイプ
USB-ITN-D 06ADV380D 12,000円	**USB-ITN-E 06ADV380E 12,000円**	**USB-ITN-F 06ADV380F 12,000円**	該当機種なし USB-ITN-Fが使えます。			**USB-ITN-G 06ADV380G 12,000円**

Ⓓ 平形10ピン	Ⓔ 丸形6ピン	Ⓕ 平形ストレート	ⒻⒷ 平L形（後出し）	ⒻⓇ 平L形（右出し）	ⒻⓁ 平L形（左出し）	Ⓖ 平形ストレート 防水タイプ
936937 2,700円	**937387 2,750円**	**905338 2,200円**	**905689 2,200円**	**905691 2,420円**	**905693 2,420円**	**21EAA194 3,200円**
965014 3,780円	**965013 3,750円**	**905409 3,080円**	**905690 3,080円**	**905692 3,300円**	**905694 3,300円**	**21EAA190 4,200円**

⚠ （注1）**USB-ITN**で**USB-ITPAK**との組合わせが必要な測定器…Ⓓ **ID-F**　Ⓓ **EB、EC-101D**　Ⓕ **ID-C112A、ID-U、ID-SS、ID-SX**
（注2）**USB-ITN**と**IT-016U**が使用出来ない測定器……Ⓓ **EF/EH**　Ⓓ **VL-A/AS/AH**　Ⓓ **SJ-500/SV-2100**

Ⓓ 平形10ピン	Ⓔ 丸形6ピン	Ⓕ 平形ストレート	ⒻⒷ 平L形（後出し）	ⒻⓇ 平L形（右出し）	ⒻⓁ 平L形（左出し）	Ⓖ 平形ストレート 防水タイプ
なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
			←	←	←	

［デジマチック インジケータ］
ID-H
ID-F（注1）
［精密高さ測定器］
QMH-S
［ミューチェッカ］
デジタルミューチェッカ
（フットスイッチ使用）
［レーザスキャン マイクロメータ］
LSM-9506
［デジタルハイトマスタ］
HMD-C
［リニヤゲージカウンタ］
EF/EH（注2）
EB（注1）,**EC-101D**（注1）
［ライトマチック］
VL-A/AS/AH（注2）
［形状測定機］
SJ-210/310/410
SJ-500/SV-2100（注2）
［硬さ試験機］
HM-210/220

［デジマチック マイクロメータ］
MDQ-M
CLM1-QM/DK
PDM-QM
［デジタルハイトマスタ］
HME-DM
［硬さ試験機］
HM-100
HM-200
HV-100
HR-300/400/500
HH-411

［デジマチックインジケータ］
ID-CX, ID-C112A（注1）**, ID-C112RB, ID-C112GB, ID-U**（注1）**, ID-SS**（注1）、**ID-SX**（注1）
［デジマチックハイトゲージ］
HDM-AX, HD-AX, HDS-HC, HDS-C, HDF-N（**平L形右出し**）
［ABSボアマチック］ **SBM-CX**
［デジマチックシリンダゲージ］ **CG-D**
［測長ユニット］ **SD-E、SDV-E、SD-F、SDV-F**
［硬さ試験機］ **HH-300**
［デジマチックデプスゲージ］ **デジマチックタイプ**（**ID-CX**）

［デジマチックインジケータ］
ID-N
ID-B

［測定機器に使われる接続ケーブルのパーツNo. の確認方法］

●現行販売機種について
総合カタログNo.13にて該当測定器のアクセサリ（オプション）をご確認ください。
総合カタログはミツトヨホームページからもご覧いただけます。**アドレス http://www.mitutoyo.co.jp/**

●総合カタログに記載のない販売終了した機種等について
① 総合カタログから調べる方法
マイクロメータ、デジマチックマイクロメータヘッド、デジマチックインジケータについては、それぞれの「新旧商品の対応表」から接続ケーブルが確認できます。
② ミツトヨホームページから調べる方法
「パーツリスト」から調べることが出来ます。調べたい測定器のコードNo.を確認いただき検索してください。
入力例）293-421, 500-151 など

座標測定機

画像測定機

形状測定機

光学機器

精密センサ

試験・計測機器

スケールユニット

測定工具、測定基準器、計測システム

仙台営業所	仙台市若林区卸町東1-7-30	〒984-0002	電話(022)231-6881	ファクス(022)231-6884
	郡山駐在所 電話(024)931-4331			
宇都宮営業所	宇都宮市平松本町796-1	〒321-0932	電話(028)660-6240	ファクス(028)660-6248
	つくば駐在所 電話(029)839-9139			
伊勢崎営業所	伊勢崎市宮子町3463-13	〒372-0801	電話(0270)21-5471	ファクス(0270)21-5613
	さいたま駐在所 電話(048)667-1431	新潟駐在所	電話(025)281-4360	
川崎営業所	川崎市高津区坂戸1-20-1	〒213-8533	電話(044)813-1611	ファクス(044)813-1610
	東京駐在所 電話(03)3452-0481			
厚木営業所	厚木市旭町2-8-6 リヴ・ロード1階	〒243-0014	電話(046)226-1020	ファクス(046)229-5450
	富士駐在所 電話(0545)55-1677			
諏訪営業所	諏訪市中洲582-2	〒392-0015	電話(0266)53-6414	ファクス(0266)58-1830
	上田駐在所 電話(0268)26-4531			
浜松営業所	浜松市早出町1209-1	〒435-0054	電話(053)464-1451	ファクス(053)464-1683
安城営業所	安城市住吉町5-19-5	〒446-0072	電話(0566)98-7070	ファクス(0566)98-6761
名古屋営業所	名古屋市昭和区鶴舞4-14-26	〒466-0064	電話(052)741-0382	ファクス(052)733-0921
	四日市駐在所 電話(059)350-0361			
金沢営業所	金沢市桜田町1-26 ドマーニ桜田	〒920-0057	電話(076)222-1160	ファクス(076)222-1161
大阪営業所	大阪市住之江区南港北1-4-34	〒559-0034	電話(06)6613-8801	ファクス(06)6613-8817
	神戸駐在所 電話(078)924-4560			
京滋営業所	草津市大路2-13-27 辻第3ビル1F	〒525-0032	電話(077)569-4171	ファクス(077)569-4172
岡山営業所	岡山市北区田中134-107	〒700-0951	電話(086)242-5625	ファクス(086)242-5653
広島営業所	東広島市八本松東2-15-20	〒739-0142	電話(082)427-1161	ファクス(082)427-1163
福岡営業所	福岡市博多区博多駅南4-16-37	〒812-0016	電話(092)411-2911	ファクス(092)473-1470
特機営業1課・2課	川崎市高津区坂戸1-20-1	〒213-8533	電話(044)813-8236	ファクス(044)822-8140

お求めは当店で—

弊社商品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合は最寄りの営業所へご相談ください。

●外観・仕様などは商品改良のために、一部変更することがありますのでご了承ください。
●本カタログに掲載されている価格、仕様は2015年8月現在のものです。
●掲載しております標準価格には消費税は含まれておりません。

M³Solution Center				
UTSUNOMIYA	宇都宮市下栗町 2200	〒321-0923	電話 (028) 660-6240	ファクス (028) 660-6248
TOKYO	川崎市高津区坂戸 1-20-1	〒213-8533	電話 (044) 813-1611	ファクス (044) 813-1610
SUWA	諏訪市中洲 582-2	〒392-0015	電話 (0266) 53-6414	ファクス (0266) 58-1830
ANJO	安城市住吉町 5-19-5	〒446-0072	電話 (0566) 98-7070	ファクス (0566) 98-6761
OSAKA	大阪市住之江区南港北 1-4-34	〒559-0034	電話 (06) 6613-8801	ファクス (06) 6613-8817
HIROSHIMA	呉市広古新開 6-8-20	〒737-0112	電話 (082) 427-1161	ファクス (082) 427-1163
FUKUOKA	福岡市博多区博多駅南 4-16-37	〒812-0016	電話 (092) 411-2911	ファクス (092) 473-1470

※商品の実演を通して最新の計測技術をご提案しています。事前に弊社営業所にご連絡ください。

ミツトヨ計測学院 川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533 電話 (044) 822-4124 ファクス (044) 822-4000
※各種のコースが開催されています。詳細は弊社営業所にご連絡ください。

カスタマーサポートセンタ 電話 (050) 3786-3214 ファクス (044) 813-1691
※商品に関しての各種のお問合せ、ご相談をお受けしています。

最寄りの営業所をご確認いただけます。

http://www.mitutoyo.co.jp/corporate/network/domestic/list.html#sale

Mitutoyo

〒 213-8533 川崎市高津区坂戸 1-20-1
http://www.mitutoyo.co.jp

033 1508(5)C-(PA)HS126